

产品概述

铠装热电偶电缆是由热电偶丝、高绝缘氧化镁和金属套管经多次一体拉制乐实而成的坚实组合体，用铠装热电偶电缆制成的热电偶称铠装热电偶。铠装热电偶可直接接触待测温物体，外径细、响应速度快、可弯曲、绕性好、耐振动、耐压，探杆长度可以做得很长。

特点

- 不锈钢紧固件，六角压制，锁紧探头
 - 护线弹簧可弯曲，保护引线不被折坏
- 迷你插头，标准插头，端子，插针，裸线均可定制
 - 可定制多种安装方式

产品参数

产品					
分度号	K	T	E	J	N
耐温范围 (可定制)	-40℃ ~ 1300℃	-40℃ ~ 350℃	-40℃ ~ 900℃	-40℃ ~ 750℃	-40℃ ~ 1300℃
引线材质	金属屏蔽线 环境温度 -50 ~ +400℃	聚四氟乙烯 环境温度 -190 ~ +260℃	聚四氟乙烯 环境温度 -190 ~ +260℃ 金属屏蔽线 环境温度 -50 ~ +400℃	金属屏蔽线 环境温度 -50 ~ +400℃	金属屏蔽线 环境温度 -50 ~ +400℃
引线长度	按需定制				
偶丝材质	镍铬+ / 镍硅-	铜 + / 康铜-	镍铬+ / 铜镍-	铁 + / 铜镍-	镍铬硅+ / 镍硅-
探头直径 (可定制)	0.25mm/0.5mm/1.0mm /1.5mm/1.6mm/2mm...	0.5mm/1.0mm/1.5mm/ 1.6mm/2mm...	0.5mm/1.0mm/1.5mm /1.6mm...	0.5mm/1.0mm/1.5mm /1.6mm...	1.0mm/1.5mm/1.6mm /2.0mm...
接线方式	默认U型端子 (可定制插针、裸线、直插式)				

常见允差

分度号	允差等级			
	I		II	
	允差值	测温范围℃	允差值	测温范围℃
K	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 1000	±0.0075 t	333 ~ 1200
N	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 1000	±0.0075 t	333 ~ 1200
E	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 800	±0.0075 t	333 ~ 900
J	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 750	±0.0075 t	333 ~ 750
T	+0.5℃	-40 ~ 125	±1.0℃	-40 ~ 133
	±0.004 t	125 ~ 350	±0.0075 t	133 ~ 350

铠装丝性能参数表

产品名称	代号	分度号	套管材料	外径 (mm)	参考使用温度(℃)
镍铬-镍硅	KK	K	0Cr18Ni10Ti (SUS304) Mo2Ti (SUS316L)	0.5~1.0	400
				1.5~3.2	600
				4.0~8.0	800
			Cr15Ti (SUS310S) GH3030 GH3039 INCONEL600 INCOLOY800	0.5~1.0	500
				1.5~3.2	800
				4.0~6.4	900
				8.0~12.7	1000
镍铬硅-镍硅	NK	N	0Cr18Ni10Ti (SUS304) Mo2Ti (SUS316L)	1.5~1.0	400
				1.5~3.2	600
				4.0~8.0	800
			Cr15Ti (SUS310S) GH3030 GH3039 INCONEL600 INCOLOY800	0.5~1.0	500
				1.5~3.2	800
				4.0~6.4	900
				8.0~12.7	1000
镍铬-康铜	EK	E	0Cr18Ni10Ti (SUS304) Mo2Ti (SUS316L)	0.5~1.0	400
				1.5~3.2	500
				4.0~8.0	800
铁-康铜	JK	J	0Cr18Ni10Ti (SUS304) Mo2Ti (SUS316L)	1.0	300
				1.5~3.2	500
				4.0~8.0	800
铜-康铜	TK	T	0Cr18Ni10Ti (SUS304) Mo2Ti (SUS316L)	1.0	-200~100
				1.5~3.2	100~200
				4.0~8.0	100~350

产品尺寸图

金属保护衬套

金属保护弹簧

导线

热缩管保护

红 (+)

蓝 (-)

保护管直径 ϕ

偶丝长度DL

C

B

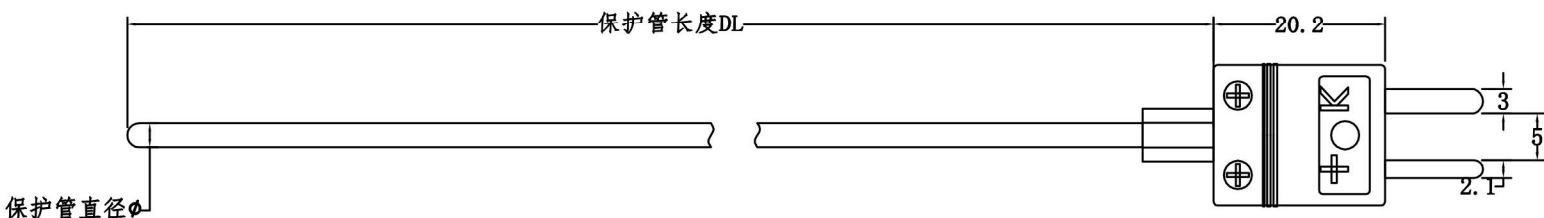
线长L

E

检测点

正极

负极



产品型号

铠装热电偶

分度号

K N E J T S R B

偶丝直径 (可定制)

0.25mm 0.5mm 1mm 2mm 3mm 4mm

偶丝长度 (可定制)

100mm 200mm 300mm 400mm

补偿导线长度 (可定制)

1000mm 2000mm 3000mm 4000mm

补偿导线材质

SS:金属屏蔽线 FEFL:四氟线

电气接口

U:U 型端子 Z:针型端子 M:快接公插 F:快接母插 H:航空插头

MKK-191 - K - 1 - 100 - 1000 - SS - U

不锈钢活动卡套螺纹



M、G、ZG、NPT等规格可选

规格	孔径	规格	孔径
M6*1	Φ1.0、Φ1.5、Φ2.0、Φ3.0	M16*1.5	Φ1.0、Φ1.5、Φ2.0、Φ3.0 可定制
M8*1.25	Φ1.0、Φ1.5、Φ2.0	M20*1.5	
M10*1.5	Φ1.0、Φ1.5	M27*2	
M8*1/1.25	Φ1.0、Φ1.5、Φ2.0、Φ3.0 可定制	PT1/8	
M10*1/*1.5		PT1/4	
M12*1/*1.5		PT3/8	
M14*1.5		PT1/2	

产品名称：不锈钢卡套螺纹

产品品牌：RICHIEE厘齐

公称压力：15MPa

适用温度：≤450℃

材质：默认304，可定制316

适用介质：水、油、气等非腐蚀性或有腐蚀性的介质

螺纹：M、ZG、G、NPT等，可根据需求定制

可配对探头直径：0.5/1/1.5/1.6/2.0/2.5/3.0/3.2mm

卡套式管接头由三部分组成：接头体、卡套、螺母，可定制焊接底座

罐体或者管道安装：请提供螺纹的大小，整体插入长度（包含螺纹长度）

安装方式



无固定式



法兰式



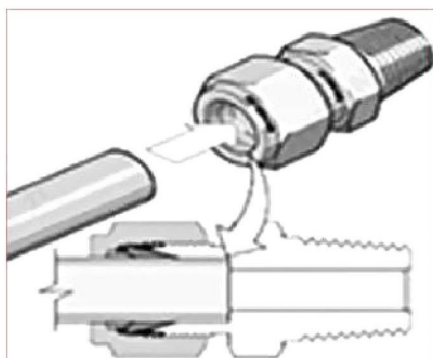
焊接螺纹式

(焊接螺纹式最小直径3mm)



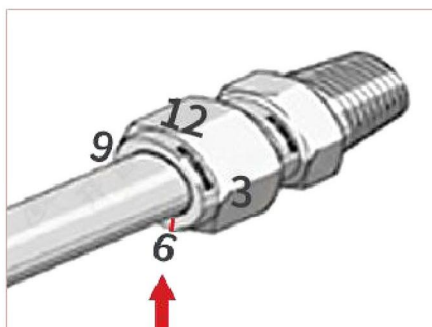
活动螺纹式

铠装热电偶



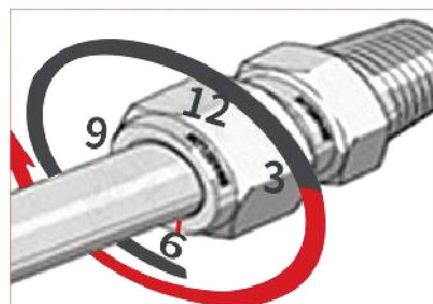
#第一步

将管子插入接头，确保管子端部达到接头底部，并用手指拧紧卡套螺母



#第二步

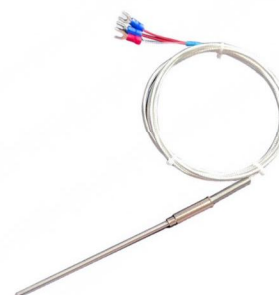
在卡套螺母的六点位置做一标记



#第三步

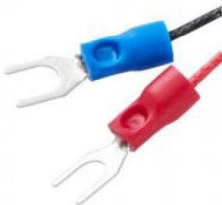
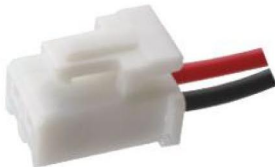
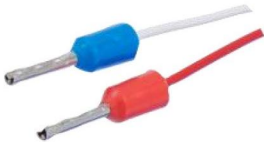
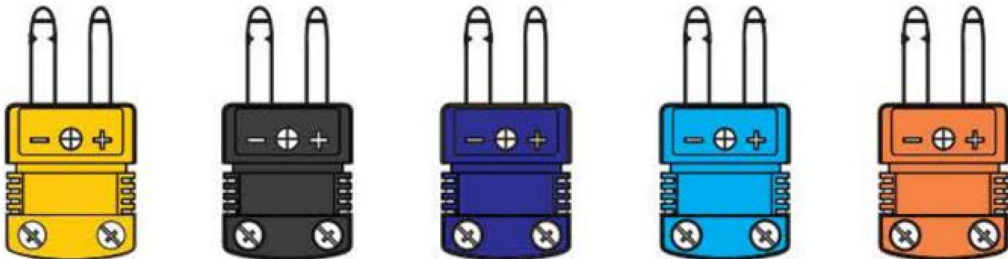
用扳手固定接头本体，旋转卡套螺母一又四分之一转，这时所做标记旋转540°，至9点钟位置

广泛用于各种铠装热电偶、热电阻，转接PT100，探针式热电偶等等



铠装热电偶

接线端

U 型端子		2.54 带扣端子	
针型端子		Molex 端子	
航空插头		汽车插头	
快接插头	 K黄色 J黑色 E紫色 T蓝色 N橙色		

联系我们

官网: www.lqsensor.cn

电话: 0592-2072000

邮箱: RICHIEE@mingcon.cn

地址: 中国(福建)自由贸易试验区厦门片区高崎北路420号



公众号



销售